



**Universidad del
sureste**

"Antiinflamatorios"

**Medicina veterinaria y
zootecnia
3er cuatrimestre**

farmacologia

**Docente: José Luis Flores Gutiérrez
Alumno: Yuliana Aremy Morales López**

7 de Junio del 2023

INTRODUCCIÓN

EL TÉRMINO ANTIINFLAMATORIO SE APLICA AL MEDICAMENTO O PROCEDIMIENTO MÉDICO USADOS PARA PREVENIR O DISMINUIR LA INFLAMACIÓN DE LOS TEJIDOS. EN EL CASO DE LOS MEDICAMENTOS GENERALMENTE EL MECANISMO POR EL CUAL ACTÚAN ES EL DE IMPEDIR O INHIBIR LA BIOSÍNTESIS DE SUS AGENTES MEDIADORES

INFLAMACIÓN

La inflamación es la respuesta del sistema inmunológico del organismo a las agresiones sufridas, estas agresiones pueden deberse a organismos extraños, traumatismos, enfermedades agudas o crónicas, etc.

- Dolor
- tamaño (dureza-tumor)
- color (rubor)
- calor

FARMACOS

Aunque algunos fármacos tienen ciertas propiedades antiinflamatorias, solamente se consideran antiinflamatorios dos grandes grupos de fármacos: los antiinflamatorios esteroideos y los antiinflamatorios no esteroideos.

ANTIINFLAMATORIOS ESTEROIDEOS (CORTICOESTEROIDES)

- inhiben la vasodilatación
- incrementan la permeabilidad vascular (incrementan la pared de los vasos sanguíneos)
- Estimulan la exudación y la proliferación de las células.

-Indicados para el ASMA
-indicado para enfermedades inflamatorias sistémicas

ANTIINFLAMATORIOS

PASOS DE UNA INFLAMACIÓN

- Vasoconstricción
- Lentitud de la corriente sanguínea
- Acumulación y emigración de leucocitos
- Exudación de líquidos
- fase de cicatrización

TIPOS DE AINES

- Ibuprofeno
- Naproxeno
- Diclofenaco
- Piroxicam
- meloxicam

CLASIFICACIÓN

Los AINES pueden clasificarse de distintos modos, aunque uno de los más utilizados se basa en su estructura química. Los agrupamos pues en salicilatos, paraaminofenoles, derivados pirazólicos, derivados del ácido propiónico, etc.

ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS(AINES)

Son un grupo químicamente heterogéneo de fármacos que además de sus propiedades antiinflamatorias actúan en mayor o menor medida como analgésicos y antipiréticos.

- Inhibición de la síntesis de prostaglandina y leucotrienos (impide la estimulación de los receptores del dolor)

Se usan para el tratamiento sintomático del dolor o inflamación.

DESVENTAJAS DE LOS AINES

pueden provocar:

- insuficiencia cardiaca}
- Daños gastrointestinales, úlceras y hemorragias internas.
- insuficiencia renal
- reacciones alérgicas de gravedad
- riesgos para niños y adolescentes.

VENTAJAS DE LOS AINES

Los AINES alivian dolores, inflamaciones, fiebres y rigideces. También son útiles para prevenir la formación de coágulos sanguíneos.

ANTIINFLAMATORIOS

DESVENTAJAS DE LOS CORTICOESTEROIDES

La utilización prolongada de corticoesteroides, particularmente a dosis altas y en especial cuando se administran por vía oral o intravenosa, da lugar a efectos secundarios que afectan a casi todos los órganos del cuerpo. Entre los efectos secundarios se incluyen adelgazamiento de la piel, hipertensión arterial, altas concentraciones de azúcar en sangre, cataratas, hinchazón de la cara y abdomen, adelgazamiento de los brazos y de las piernas, mala cicatrización de las heridas, retraso del crecimiento en los niños, pérdida de calcio en los huesos, hambre, aumento de peso y cambios de humor. Los corticoesteroides inhalados y los que se aplican directamente en la piel causan muchos menos efectos secundarios que los administrados por vía oral, venosa, o inyectable.

VENTAJAS DE LOS CORTICOESTEROIDES

Son beneficiosos en cualquier proceso en el que se produce inflamación, incluidos la artritis reumatoide y otros trastornos del tejido conjuntivo, la esclerosis múltiple y situaciones de emergencia, como edema cerebral por cáncer, crisis asmáticas y reacciones alérgicas graves. Cuando la inflamación es grave, la utilización de estos fármacos puede salvar la vida.

CONCLUSIÓN

UNA INFLAMACION ES UNA RESPUESTA DEL SISTEMA INMUNOLOGICO, EL CUAL SE VERA REFLEJADO EN EL AREA DEL CUERPO AFECTADO CON LAS CRACTERISTICAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE QUE SON: DOLOR, TAMAÑO, COLOR Y CALOR. PARA ESO EXISTEN TIPOS DE FARMACOS ANTIINFLMATORIOS QUE SON LOS AINES Y LOS CORTICOESTEROIDES QUE SERAN USADOS DEPENDIENDO LA NECESIDAD, POR LO QUE EN ESTE MAPA CONCEPTUAL SE EXPLICA LA FUNCION DE CADA UNO PARA SU USO.

BIBLIOGRAFIA

[HTTPS://WWW.MSDMANUALS.COM/ES-MX/HOGAR/MULTIMEDIA/TABLE/CORTICOESTEROIDES-USO-Y-EFECTOS-SECUNDARIOS](https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/multimedia/table/corticoesteroides-uso-y-efectos-secundarios)
[HTTPS://LAGUIADELASVITAMINAS.COM/PELIGROS-DE-LOS-AINES/#:~:TEXT=5%20PELIGROS%20DE%20LOS%20AINES%2C%20BENEFICIOS%20Y%20ALTERNATIVAS,AINE%20...%204%20HISTORIA%20DE%20LOS%20AINE%20](https://laguiadelasvitaminas.com/peligros-de-los-aines/#:~:TEXT=5%20PELIGROS%20DE%20LOS%20AINES%2C%20BENEFICIOS%20Y%20ALTERNATIVAS,AINE%20...%204%20HISTORIA%20DE%20LOS%20AINE%20)
[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=-4YI22E9GPC](https://www.youtube.com/watch?v=-4YI22E9GPC)
[HTTPS://WWW.ELSEVIER.ES/ES-REVISTA-FARMACIA-PROFESIONAL-3-ARTICULO-ANTIINFLAMATORIOS-X0213932414516582](https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-antiinflamatorios-x0213932414516582)